

Eurogranity 2008, Korzika: poznatky slovenských účastníkov

Eurogranites 2008, Corsica: Report of Slovak participants

M. KOHÚT, P. SIMAN a P. UHER

V septembri 2008 organizovala Európska sieť granitových pracovísk (Eurogranites) pod vedením profesora Bernarda Bonina z Univerzity Paris-Sud 38. výročný terénny korelačný míting v permsko-triasovom vulkanicko-plutonickom komplexe typu A na Korzike. Aj keď do tejto oblasti smerovala už 5. exkurzia pod hlavičkou Eurogranitov, kvôli diskusii o nových výsledkoch a kvôli generačnej výmene bol o túto typovú oblasť stále dostatočný záujem širokej odbornej verejnosti z 15 krajín 3 kontinentov. Sám prof. Bonin, ktorý prvýkrát prezentoval svoje poznatky z tohto územia ako mladý elév už v roku 1974 na 4. mítingu, dnes ako nestor a koordinátor celej siete Eurogranitov podal výklad na väčšine odkryvov. Na príprave exkurzného sprievodcu sa okrem Bernarda Bonina podieľali aj Bernard Platevoet, Franck Poitrasson a Maria Rosaria Renna z University Pavia, ktorá na 3 odkryvoch priamo demonštrovala niektoré mineralogicko-petrologické aspekty zmiešavania magiem.

Terénny míting bol zameraný na štúdium prepojenia plutonických a vulkanických produktov suity magmatických hornín typu A spojených s vývojom vulkanickej kaldery v nadloží zvrstveného mafického magmatického rezervoáru spolu s kompletným súborom asociujúcich felzitických horninových typov od monzonitov a syenitov po alkalické živcové granity sprevádzané hypersolvnými až subsolvnými živcovými produktmi s metaluminóznym, peraluminóznym a peralkalickým chemickým zložením. Korzika predstavuje významný „produkt“ geologického vývoja mediteránnej oblasti

počas oligocénno-pliocénneho obdobia. Teší nás, že do pochopenia tohto vývoja výrazne prispel aj náš mladý kolega Dr. Martin Danišík svojou doktorandskou (PhD.) prácou na Univerzite v Tübingene (Danišík, 2005; Danišík et al., 2008).

V rámci exkurzie sme mali možnosť vidieť:

a) komplex Monte Peloso – budovaný zvrstvenými mafickými komplexmi, do ktorých intrudovali monzonity, syenity, ako aj subsolvné alkalicko-živcové granity;

b) kruhový komplex Cauro-Bastelica – reprezentuje hypersolvné až subsolvné granity s množstvom ryolitových xenolitov;

c) kruhový komplex Porto – zložený z gabrovo-granitického žilného systému spojeného s „mimoringovými“ transsolvnými granitmi;

d) polostrov Scandola – prírodný výtvar chránený UNESCO – predstavuje vulkanickú výplň kaldery s bazalticko-ryolitovými horninami na styku s karbónskymi granitmi;

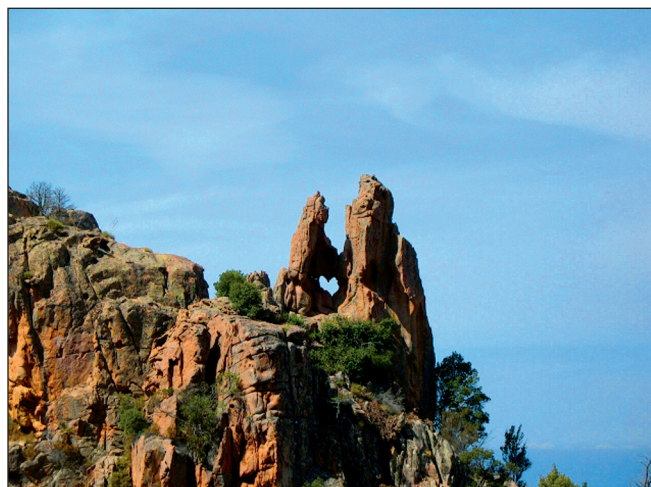
e) peralkalický komplex Evisa – známy od čias Lacroixa (1899) s „evisitickými“ typmi magmy.

Na záver mítingu účastníci hlasovaním rozhodli o tom, že nasledujúca terénna korelačná exkurzia Eurogranites 2009 bude v syenitovom komplexe na Kole. Organizovať ju bude fínska a ruská pracovná skupina. Profesor Bonin poďakoval zúčastneným za užitočnú diskusiu na odkryvoch a vyzval členov Európskej granitovej siete, aby uvažovali o novom koordinátorovi tejto neformálnej pracovnej skupiny, pretože po 28 rokoch by rád odovzdal žezlo niekomu inému.



Obr. 1. Účastníci mítingu Eurogranites 2008 na Korzike.

Fig. 1. Participants of the Eurogranites 2008 meeting in Corsica.



Obr. 2. Zvetrávanie granitov v dôsledku slaných vetrov.

Fig. 2. Weathering of granites as a consequence of saline winds.